

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA -ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : MARIANOWO ,ADAMOWO ,ZYGMUNTOWO ,STASIN ,SIECZYCHY -GM.DŁUGOSIODŁO  
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO  
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO WOJ. MAZOWIECKIE  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2012r.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH -CPV -45112100-6</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		21.380	km	21.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.380</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0101-02</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 1 0314-01</b>	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnio- nych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 1800*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5400.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> [1.5+0.5]*0.5*1.5*21380*0.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30466.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30466.500</b>
5 d.1	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III [1.5+0.5]*0.5*1.5*21380*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1603.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1603.500</b>
6 d.1	<b>KNNR 2 1201-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.4*21380	m <sup>3</sup>	427.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.600</b>
7 d.1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 30466.5-4277.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26188.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26188.900</b>
8 d.1	<b>KNNR 1 0317-01</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 1603.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1603.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1603.500</b>
9 d.1	<b>KNNR 2-01 0233-02</b>	Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi	m <sup>2</sup>		
		427.6	m <sup>2</sup>	427.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.600</b>
<b>2</b>	<b>SIECI WODOCIĄGOWE -CPV -45330000-9</b>				
10 d.2	<b>KNNR 4 1008-06</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 225 mm 879	m		
			m	879.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 4 1008-04</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm 8837	m		
			m	8837.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8837.000</b>
12 d.2	<b>KNNR 4 1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 8975	m		
			m	8975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8975.000</b>
13 d.2	<b>KNNR 4 1008-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 90 mm 1073	m		
			m	1073.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.000</b>
14 d.2	<b>KNNR 4 1008-01</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 63 mm 1616	m		
			m	1616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.000</b>
15 d.2	<b>KNNR 4 1112-03</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 160mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.2	<b>KNNR 4 1112-02</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.110mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 4 1113-02</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 4 1110-01</b>	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 63 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNNR 4</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	<b>1119-03</b>	75	kpl.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
20	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	<b>1206-02</b>	śr.273/8,8mm w gruntach kat.III-IV	m	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	<b>1206-02</b>	śr.219/5,6mm w gruntach kat.III-IV	m	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	<b>1206-02</b>	śr.159/5,6mm w gruntach kat.III-IV -pod rowem	m	43.000	
		10+33		<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
23	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	<b>1206-02</b>	śr.114,3/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m	17.000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
24	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr 88,9/6,	m		
d.2	<b>1206-02</b>	3 mm w gruntach kat.III-IV-pod przeszkodami	m	344.000	
		43*8		<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
25	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.40mm montowane na rurociągach	kpl.		
d.2	<b>1110-01</b>	PVC i PE	kpl.	242.000	
		242		<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
26	<b>KNNR 4</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC,	szt		
d.2	<b>1608-02</b>	PE, PEHD o śr. 225;160 ;110;90;63mm	szt	42.000	
		42		<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27	<b>KNNR 4</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 225;160;110;90;63mm	szt		
d.2	<b>1612-02</b>	42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
28	<b>KNNR 4</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 225;40imm	szt		
d.2	<b>1611-02</b>	42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZY -CPV -45112100-6</b>					
29	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m³		
d.3	<b>0305-02</b>	m w gruncie kat. III	m³	9193.500	
		[1.5+0.5]*0.5*1.5*6129		<b>RAZEM</b>	<b>9193.500</b>
30	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m³		
d.3	<b>0317-01</b>	; kat.gr. I-III	m³	9193.500	
		[1.5+0.5]*0.5*1.5*6129		<b>RAZEM</b>	<b>9193.500</b>
<b>4 PRZŁĄCZA WODOCİAGOWE -CPV -45330000-9</b>					
31	<b>KNNR 4</b>	Przyłącze wodociagowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - ruro-	m		
d.4	<b>1707-01</b>	ciąg o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	6660.000	
		6660		<b>RAZEM</b>	<b>6660.000</b>
32	<b>KNR 2-28</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC	kpl.		
d.4	<b>0313-03</b>	166	kpl.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
33	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane	stud.		
d.4	<b>1415-05</b>	metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.4	<b>0140-02</b>	166	kpl.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
35	<b>KNR 0-31</b>	Montaż zaworów zwrotnych do wody zimnej o śr. 20 mm	szt.		
d.4	<b>0109-02</b>	166	szt.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
36	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych do-	kpl.		
d.4	<b>0122-01</b>	movych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	166.000	
		166		<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	<b>KNR 2-28 0315-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		
		242	kpl.	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
38 d.4	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Płyty betonowe przy zasuwach i chhydrantacch	szt		
		242	szt	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
39 d.4	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe [8+75]*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
40 d.4	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		2000	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>